

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-8-5-73521002

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE" (Tél. (56) 86-22-75)

GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES ATLANTIQUES

Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
Chemin d'Artigues, 33 - CENON

C. C. P. : BORDEAUX 6702-46 X

ABONNEMENT ANNUEL

30,00 Francs

Bulletin Technique N° 152 de Mai 1973

1973-15

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

En raison du relèvement des températures et des abondantes projections d'ascospores qui accompagnent chaque pluie depuis la dernière semaine d'avril, les risques de contaminations primaires sont actuellement très importants dès que la durée d'humectation du feuillage atteint ou dépasse 12 à 15 heures.

En outre, des sortes de taches, consécutives aux contaminations du 22 au 24 avril sont possibles à partir de la fin de la semaine.

Il est donc recommandé de renouveler la protection des vergers de pommiers et de poiriers dans les 48 heures.

Nous rappelons qu'en cas de pluie dépassant 20 mm, il convient de renouveler le traitement sans attendre un nouvel avis de la station.

PUCERONS DES ARBRES FRUITIERS

Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des colonies de pucerons sur les diverses espèces fruitières, mais la situation varie d'un verger à l'autre, et le plus souvent suivant les parcelles d'un même verger.

Les traitements éventuels ne peuvent donc être décidés que par les arboriculteurs eux-mêmes, après observation de leurs arbres et si le seuil de tolérance est atteint ou dépassé pour les diverses espèces de pucerons.

Les indications concernant les organes végétaux à contrôler et les seuils de tolérance généralement admis en lutte intégrée figurent dans le tableau ci-dessous :

Espèce fruitière	Stade actuel	Organes à contrôler	Seuils de tolérance
Pommiers	F-F2 (floraison)	aucun pendant la floraison	-
Poiriers	H - I (nouaison)	200 pousses (10 sur 20 arbres)	2% des pousses pour le puceron cendre Plus de 10 colonies pour les autres espèces
Pruniers	G - H	200 pousses (10 sur 20 arbres) ou Observation globale de 30 arbres	2 % des pousses ou 10 % des arbres attaqués même faiblement

R23

000/000

.../...

Les produits seront choisis parmi ceux qui figurent dans la liste du bulletin n° 150 de Mars. Toutefois, compte tenu des effets nocifs importants que peuvent avoir certains d'entre eux sur la faune auxiliaire (coccinelles, syrphes ...) nous conseillons de préférence l'un des aphicides suivants :

- Carbophénothion (Acaryl, Ascan)
- Endosulfan (Brumofan, Endofène, Thiodan, Thiodane)
- Isolane (Primine)
- Oxydemeton méthyl (Métasystémox R.)
- Phosalone (Azofène, Dynalone, Zolone)
- Phosphamidon (Dimécron)
- Pirimicarbe (Pirimor)
- Vamidothion (Kilval, Sepaphid, Systamac, Vamifène).

Pour être complets, nous devons informer nos abonnés que pour les produits récents, encore en autorisation provisoire de vente, nous ne possédons pas d'éléments suffisants concernant leur toxicité à l'égard de la faune auxiliaire : Acéphate (Orthène), Dialifor (Torak), Dioxocarb (Elocron), Methamidophos (Tamaron).

ACARIENS SUR ARBRES FRUITIERS (P. ulmi)

Les éclosions des oeufs d'hiver se poursuivent actuellement et dans certains vergers, assez rares cette année, le seuil de tolérance de 25 - 30 formes mobiles par feuille est atteint.

Dans ces situations particulières, il est recommandé d'intervenir dès que possible. Proscrire pour ce traitement, les esters phosphoriques envers lesquels les acarins ont développé une résistance assez généralisée. En raison de la présence simultanée d'oeufs d'hiver et de larves, utiliser de préférence du Tetrasul (Animert).

BACTERIOSE DU NOYER

La variété Granjean arrive dans l'ensemble des plantations au stade sensible Cf2 - Df -. il en est de même pour la Franquette dans la vallée de la Dordogne. Dans ces situations les premières contaminations sont possibles au cours des prochaines pluies. Il convient donc d'intervenir rapidement avec un produit cuprique, de préférence à base de sulfate, apportant 250 grammes de cuivre métal par hl d'eau, soit :

- | | | |
|---------|--|--|
| - 300 g | des spécialités titrant 50 % de cuivre | (Gobacuire, Rhodiacuire) |
| - 600 g | " 25 % " | (Bouillie bordelaise déshydratée) |
| - 750 g | " 20 % " | (Super bouillie Macclesfield, B.B. umupro, B.B. R S R) |

Sur les plateaux nord de la Dordogne, l'évolution de la Franquette est plus tardive. Cette variété n'atteint que le stade Bf-Cf. Il en est de même pour la Corne. Dans cette région attendre pour traiter, l'apparition des stades sensibles.

BLACK ROT DE LA VIGNE

Les pluies actuelles provoquent des projections d'ascospores et peuvent être à l'origine des premières contaminations de Black-rot. Effectuer rapidement la première pulvérisation dans les parcelles voisines des vignes abandonnées ou dans celles qui étaient attaquées l'année dernière.

BROTYTIS DU FRAISIER

Effectuer sans tarder un nouveau traitement sur les cultures de plein champ actuellement en pleine floraison.

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles :
J. TOUZEAU - C. VENEQUE

Imprimerie de la Station de Bordeaux -
Directeur Général : L. BOUYX

Cenon, le 7 Mai 1973
L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire Aquitaine
M. LARGE

STADES-REPERES du NOYER (J. régia L.)

1° - APPAREIL VEGETATIF & INFLORESCENCES FEMELLES:

Les fleurs femelles apparaissent assez tôt au printemps, au sommet d'un axe, après éclatement d'un bourgeon membraneux qui développe un bouquet de feuilles.

Les stades-repères sont :

- Af : Etat dormant; le bourgeon recouvert d'une paire d'écailles passe la période hivernale.
- Af 2 : Dès janvier, les écailles dures, de premier ordre, tombent; le bourgeon est encore enveloppé par d'autres écailles peu différenciées, semi-membraneuses.
- Bf : Le bourgeon gonfle; les enveloppes externes se dessèchent et des bractées sous-jacentes recouvertes d'un duvet blanchâtre apparaissent; c'est le stade dit "blanc" ou "bourgeon blanc".
- Cf : Le bourgeon s'allonge; on distingue de nouvelles bractées et les folioles terminales des feuilles les plus extérieures; c'est le débourrement.
- Cf 2 : Le bourgeon éclate: écailles et bractées s'écartent, les folioles se décollent et les premières feuilles commencent à se desserrer.
- Df : Le bourgeon est ouvert, les premières feuilles se déploient et se séparent; après la chute des écailles et bractées externes, les bractées foliacées avec leur pétiole large, en gouttière et en position protectrice, évoluent ou non avant leur chute plus ou moins tardive.
- Df 2 : Début de feuillaison; les premières feuilles sont complètement ouvertes; d'abord dressées, elles prennent un port plus ou moins oblique, laissant apparaître les fleurs femelles.

2° - FLEURS, OVAIRES & FRUITS:

- Ef : Apparition des fleurs femelles.
- Ff1 : Apparition des stigmates.
- Ff2 : Epanouissement et réceptivité des stigmates; floraison femelle.
- Gf : Dessèchement des stigmates.
- I : Nguaison
- J : Grossissement de la drupe. (coque et brou).
- K : Lignification de la coque qui ne se coupe plus au couteau.
- L : Fissuration du brou.
- Lo : On voit la noix.
- Mo : Déhiscence du brou.
- O : Chute de la noix.

3° - FEUILLES:

- DI : Les limbes des feuilles ont achevé leur croissance; acôttement du bois.
- Dj : Jaunissement de la feuille.
- Dz : Chute des feuilles.

INRA



Af



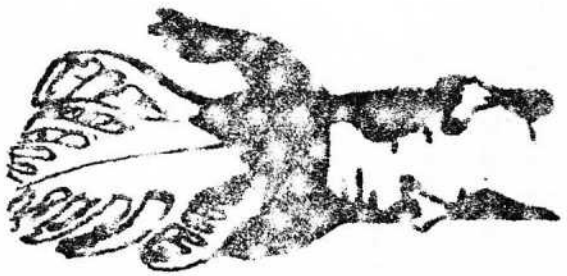
Af2



Bf



Cf



Cf2



Df



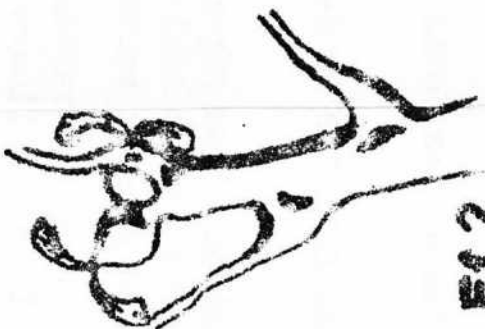
Df2



E1



Ff1



Ff2



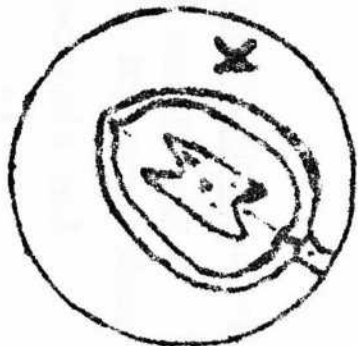
Gf



Mo



D1



D1



D1

RECTIFICATIF AU BULLETIN TECHNIQUE

N° 152 de MAI 1973

joins,

Une regrettable erreur de transcription s'est glissée dans le texte concernant la bactériose du noyer.

Au lieu de 250 g de cuivre métal par hl

lire : 150 grammes de cuivre métal par hl

p25